

新手必读：一个牛人给的java九点建议(6) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/268/2021_2022__E6_96_B0_E6_89_8B_E5_BF_85_E8_c67_268112.htm

给初学者之六：java企业级应用之综合篇我们知道中间件有很多种规范以及相关的模型 最流行的一个是j2ee还有一个是.net 那么各大公司关于这两套规范各有什么产品以及周边呢？ j2ee: 黄金组合 操作系统：Solaris 应用服务器：Weblogic 数据库：Oracle 开发工具：JBuilder/IntelliJ IDEA 优点：性能一级棒，大企业大公司做系统的首选，世界五百强几乎都是这套组合 缺点：极贵 超级组合，也是最安全最酷的黄金组合，硬件采用SUN公司的机器。但是SUN的服务器很贵，同等价格不如去买IBM的机器。SUN的服务器支持Solaris的效果自然不用说，Solaris号称是世界上最安全的操作系统。Oracle也是世界上最安全，性能最优的数据库，Weblogic是当今性能最优的appserver。JBuilder和IDEA各有所长，JBuilder是Borland公司的招牌之一。是当今世界上最流行的java IDE，用delphi写的，但网络上评价似乎不是很好。IDEA拥有插件功能，界面在所有java IDE中最为漂亮，东欧人开发的产品。东欧人严谨的作风在这个产品上体现得尤为突出，用java写的。IDEA甚至号称自己被业界公认为是最好的IDE//个人保留意见，没有最好只有更好。但我用JBuilder的时候发现了不少bug，而至今还没有在IDEA上发现什么bug 个人推荐IDEA 价格方面，Solaris开源，但是SUN的服务器比较贵，Weblogic最高是34万，oracle标准版要18.6万，企业版要49万，JBuilder要2.7万左右，IDEA零售价大概是500美金，也就是5000多元。另外，虽然理论上这些产品的

综合性能要高于其他选择，但是必须看到。由于产商之间的利益冲突，比如oracle也有自己的appserver，但是性能不怎样。使得这几种产品之间协作的性能要比预想中的要差一点点

-- 开源系列 操作系统：- 应用服务器：JBoss 数据库：MySQL 开发工具：Netbeans 优点：便宜，性能未必最佳，但是对付中小企业足够了 缺点：出了问题自己抗吧 嗯，这是java阵营最大的特色，免费免费，还有在开发工具这一栏Eclipse也是免费的。但后面要说，算了，换个有代表性的开源产品来。

tomcat仅有web容器而没有ejb容器，而jboss已经集成了tomcat。也就是说下载了jboss之后，启动的同时也就启动了tomcat。jboss在tomcat基础之上多加了一个ejb容器，使得jboss tomcat成为和weblogic。websphere之外又一个得到广泛应用的appserver。现在大概是这样，中小型企业多用jboss，如果应用小一点就用tomcat。只有给那些大型企业做的项目，才会花钱去上一个weblogic或者websphere。mysql也是开源的数据库，做得非常不错，如果系统对数据库要求不高。或者安全要求不是非常严格，mysql是一个非常不错的选择 开发工具方面，netbeans是sun公司极力推广的一种IDE。听说在北美市场使用量已经超过eclipse了 操作系统，软件再不用钱，服务器也要钱，看这台机器上跑什么操作系统就用什么了 --

IBM套餐 操作系统：Linux 应用服务器：Websphere 数据库：DB2 开发工具：Eclipse/WebSphere Studio 优点：服务好，IBM可以提供全套服务，也可以替客户承担风险 缺点：把机器数据全部交给IBM，安全什么的都由不得你了 呵呵，IBM全套产品，甚至包括硬件设备IBM的服务器 由于是一个公司的产品，各产品之间的协作自然不错 价格方面，Linux

, DB2, Eclipse都是开源产品, Websphere目前零售价是33.8万人民币 IBM服务器不错, 可以考虑 -- .net: 微软阵营 操作系统: Windows 应用服务器: .net应用服务器(好像叫IIS) 数据库: SqlServer 开发工具: MS Visual Studio 优点: 客户端的用户体验良好, 和客户端诸多微软产品的兼容性强 缺点: 离开了微软, 寸步难行, 和其他任何一家公司的产品都不兼容 微软的东西, 怎么说呢, 太专横了。微软所有的东西都是围绕着windows来做的。 .net其实已经可以实现跨平台了, 但是微软出于自身商业考虑。在其应用服务器跨平台的实现上设置了种种障碍。而且针对windows, 微软做了大量的优化, 可以这么看.net就是与windows捆绑的一套产品。所以有些人说, 微软的产品离开了windows, 就是渣。而且.net开源选择也少, 安全性方面考虑, windows本身就有一堆补丁要打了。 sqlserver也不安全, 至于.net到底安全不安全我不清楚, 毕竟我没怎么用过。但整体考虑, 感觉.net不是大企业的首选, 鉴于其浓厚的商业背景。也不是中小企业的首选, 但是必须看到 客户端也就是微机pc市场已经完全被windows所垄断。所以在一些快速开发, 还有和微软产品兼容性要求较高的领域, .net还是比较有市场的 最后一个visual studio对它之前的版本兼容, 且支持c,c#,vb等语言 在其传统领域, 比如写一些桌面软件等客户端应用上, .net还是第一选择 -- 最后要说明的是 这些组合不是固定不变的 由于J2EE得到了绝大多数IT企业的支持以及JAVA跨平台的特性 我们可以自由地定制个性化的组合 比如我可以选择windows jboss eclipse oracle 也可以选择solaris websphere IDEA mysql 等等, 这些自由组合都是可以的, 但是有一点必须说明 微软的东西, 一般来说离开

了windows就不能用。比如你选择了.net应用服务器，那操作系统就必须是windows 你选择了sqlserver，那就必须在windows上用。还有就是遵循j2ee规范的所有的组件都可以在不同的应用服务器上互相移植。比如你可以在测试的时候用jboss，而在正式投产上线的时候使用websphere，只需要在配置文件中作相应改动即可 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com